



ポリマーおよび添加剤の赤外吸収スペクトルの読み方

<実践講座:2日間コースセミナー>

～赤外によるポリマー・添加剤の定性に特化した実践講座～
 ～この位置に、こういうピークがあれば、●●のポリマー・添加剤である～



※適用される範囲等、詳細はホームページをご覧ください

1日目	日時	2019年10月15日(火) 10:00～17:00	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第4講習室	資料・昼食付
2日目	日時	2019年11月29日(金) 10:30～16:30	会場	東京・品川区大井町 きゅりあん 5F 第4講習室	資料・昼食付

講師 スペクトラ・フォーラム 代表 高山 森 氏 **★ “得られたスペクトルを読む力”を身につけたい方へ！目からウロコの実践的な指針を提供！**
★ 赤外スペクトルの読解力を基礎と実践で身につける！

1日目 プラスチックおよびエラストマーの赤外スペクトルの読み方 (実践講座:ポリマー編)

赤外法はポリマーの定性のために最も多用されている。定性技術向上を目的として、対象は「プラスチックとエラストマー」に特化し、内容は「赤外スペクトルの読み方」に特化した講座です。
 これまで、「ポリマーおよび添加剤の赤外吸収スペクトルの読み方」というテーマでポリマーと添加剤の両方を取り上げてきましたが、内容の一層の充実を図るため、それぞれを独立させることにしました。

プログラム

<p>A 共通基礎(1): 赤外吸収の原理&基準振動</p> <p>B 共通基礎(2): 赤外スペクトルの眺め方</p> <p>C 赤外スペクトルによるポリマーの定性:基礎 <総論> <部分構造の確認法> <類似ポリマーの識別法></p>	<p>D 実践ガイド:ポリマーの未知スペクトルの定性法 :「逆引きスペクトル事典」の提案</p> <p>E 混合物の解析法</p> <p>F ポリマーの定性:ラマンの効果的な利用法 □質疑応答・名刺交換□</p>
---	--

2日目 プラスチック用添加剤の赤外吸収スペクトルの読み方 (実践講座:添加剤編)

赤外法は添加剤の定性のために最も多用されている。定性技術向上を目的として、対象は「プラスチック用添加剤(および若干のゴム用添加剤)」に特化し、内容は「赤外スペクトルの読み方」に特化した講座です。
 以前、「ポリマーおよび添加剤の赤外吸収スペクトルの読み方」という講座だったものを、ポリマー編と添加剤編に独立させ、内容の一層の充実を図ることにしました。講義は、添加剤編だけの参加者もおられるという前提で、基礎的説明から始めます。この部分は事例を添加剤中心にしていますが、説明としてはポリマー編と重複しますので、ご了承ください。

プログラム

<p>A 共通基礎(1): 赤外吸収の原理&基準振動</p> <p>B 共通基礎(2): 赤外スペクトルの眺め方</p> <p>C 赤外スペクトルによる添加剤の定性:基礎</p>	<p>D 赤外スペクトルによる添加剤の定性:実践ガイド :「逆引きスペクトル事典」方式</p> <p>E 参考:微量試料の赤外スペクトルの測定法 □質疑応答・名刺交換□</p>
---	---

受講料

82,500円(税込) ⇒ S&T会員 78,370円
 (定価:本体75,000円+税7,500円 会員:本体71,250円+税7,120円) ※S&T会員(郵送DM案内あるいはE-mail案内を希望される方は)価格は5%OFFになります。
 ※申込用紙「通信欄」にご希望のコースをチェックしてください。

【1日選択受講価格】
 1日目:10月15日 55,000円 (S&T会員受講料 52,250円) 2日目:11月29日 49,500円 (S&T会員受講料 47,020円)

【2名同時申込みで1名分無料】
 (1名あたり定価の半額 2日選択受講:41,250円)
 ※2名様ともS&T会員登録をいただいた場合に限りです。
 ※同一法人内(グループ会社でも可)による2名同時申込みのみ適用いたします。
 ※3名様以上のお申込みの場合、上記1名あたりの金額で受講できます。
 ※受講券、請求書は、代表者にご郵送いたします。
 ※請求書および領収書は1名様ごとに発行可能です。(申込みフォームの通信欄に「請求書1名ごと発行」と記入ください。)
 ※他の割引は併用できません。

※講師、プログラムの内容が変更になる場合もございます。最新の情報はHPにてご確認ください。※申込用紙が複数枚必要な場合等は、本用紙をコピーしてお使いください。

セミナー申込用紙 S191099 (赤外吸収スペクトル:2日間)

会社名 団体名			※太枠の中をご記入下さい。 ※□にチェックをご記入ください。 ※E-mailアドレスまたはFAX番号を必ずご記入下さい。	
部署			今後のご案内 <input type="checkbox"/> E-mail希望・登録済み } S&T会員価格を <input type="checkbox"/> 郵送希望・登録済み } 適用いたします。 <input type="checkbox"/> 希望しない } (E-mailアドレス必須)	
役職	〒			
ふりがな	住所		お支払方法 <input type="checkbox"/> 銀行振込 (振込予定日 月 日) <input type="checkbox"/> 当日現金払い	
氏名			通信欄 <input type="checkbox"/> 1日目 <input type="checkbox"/> 2日目	
TEL	FAX			
E-mail	※申込みに関する連絡に使用するため、可能な限りご記入ください。			

●受講料について 「2名同時申込みで1名分無料」については上記の注意事項をお読みください。
 ●お申込みについて 申込用紙に必要事項をご記入のうえ、FAXでお申込みください。また、当社ホームページからでもお申込みいただけます。お申込みを確認次第、請求書・受講券・会場案内図をお送りします。
 ●お支払いについて 受講料は、銀行振込(原則として開催日まで)、もしくは当日現金にてお支払いください。銀行振込の場合、原則として領収書の発行はいたしません。振込手数料はお客様がご負担ください。

●個人情報の取り扱いについて ご記入いただいた個人情報は、事務連絡・発送の他、情報案内等に使用いたします。詳しくはホームページをご覧ください。
 ●キャンセル規定 開催日から逆算(営業日:土日・祝祭日等を除く)いたしまして、
 ・開催7日前以前でのキャンセル: キャンセル料はいただきません。
 ・開催3～6日前でのキャンセル: 受講料の70%
 ・開催当日～2日前でのキャンセル: 欠席: 受講料の100%
 ※ご注意※ 参加者が最少催行人数に達しない場合など、事情により中止になる場合がございます。

S&T サイエンス & テクノロジー
 研究・技術・事業開発のためのセミナー/書籍
 サイエンス&テクノロジー株式会社
 TEL 03-5733-4188 FAX 03-5733-4187
 〒105-0013 東京都港区浜松町1-2-12 浜松町F-1ビル7F
<http://www.science-t.com>